

## Manual de usuario administrador

1

ADMINISTRADOR

2

Metadatos

3

Nuevo Metadato

4

Insertar metadatos XML

5

Importación batch

6

Buscar no usados

7

Transferir propiedad

8

Plantilla de metadatos

9

Añadir plantillas

10

Información personal

11

Cambio de contraseña

12

Cambiar la información de usuario

13

Administrador

14

Gestionar Usuarios

15

Gestión de grupos de usuarios

16

Manejar tesauro

17

Manejo de harvesting

18

Configuración del sistema

19

Localización

20

Volver a generar el índice de Lucene

21

Optimizar el índice de Lucene

22

Metadatos de ejemplo

Añade un nuevo metadato

Importación de un fichero XML de Metadatos

Importación de los ficheros XML de metadatos almacenados en un directorio local

Búsqueda de metadatos vacíos o que no han sido usados nunca

Transferir la propiedad de los metadatos a otro usuario

Añadir plantillas

Permite a los usuarios cambiar la contraseña

Permitir al usuario actual cambiar la información de usuario

Añadir/modificar/borrar y mostrar usuarios

Añadir/modificar/borrar y mostrar grupos

Agregar/modificar/eliminar y mostrar tesauro

Agregar/modificar/borrar/iniciar/parar tareas de harvesting

Permite cambiar algunos parámetros del sistema

Permite cambiar entidades localizadas, como grupos, categorías, etc...

Regenerar

Optimizar

Añadir metadatos de ejemplo

Figura 1. Página de actividades que puede realizar el Administrador

## Metadatos

### 1. Nuevo Metadato

Al hacer click a esta opción aparecerá la siguiente pantalla:

CREACIÓN DE UN METADATO

Plantilla de metadatos

Template para el estandar UVG

Grupo de usuarios

Editores

Atrás

Crear

I. Elegir la plantilla de metadato a utilizar

II. Elegir al grupo de usuarios al que va a pertenecer el metadato

Figura 2. Formulario para creación de un metadato

Luego ver manual de ingreso de metadata.

### 2. Insertar metadatos XML

IMPORTACIÓN DE UN FICHERO XML DE METADATOS

Modo de inserción:

☒ Subir fichero

☐ Copiar/Pegar

Tipo de fichero:

☒ Fichero (XML, SLD, WMC...)

☐ Fichero MEF

Metadatos

Choose File

No file chosen

Tipo

Metadatos

Acciones de importación:

☒ No realizar ninguna acción en la importación

☐ Sobrescribir los metadatos con el mismo UUID

☐ Generar UUID para el metadato insertado

Hoja de Estilo

ninguno

Validar

☐

Grupo de usuarios

Editores

Categoría

ninguno

Atrás

Insertar

I. Elegir el archivo XML

I. Elegir al grupo de usuarios que va a pertenecer

Figura 2. Formulario para creación de un metadato

Luego ver manual de ingreso de metadata.

## Importación Batch

**IMPORTACIÓN DE LOS FICHEROS XML DE METADATOS ALMACENADOS EN UN DIRECTORIO LOCAL**

Directorio	<input type="text"/>	I. Elegir el directorio que contiene los ficheros XML
Tipo de fichero:	<input checked="" type="radio"/> Fichero (XML, SLD, WMC...) <input type="radio"/> Fichero MEF	
Acciones de importación:	<input checked="" type="radio"/> No realizar ninguna acción en la importación <input type="radio"/> Sobrescribir los metadatos con el mismo UUID <input type="radio"/> Generar UUID para el metadato insertado	
Hoja de Estilo	<input type="text" value="ninguno"/>	
Validar	<input type="checkbox"/>	
Grupo de usuarios	<input type="text" value="Editores"/>	II. Elegir al grupo de usuarios que va a pertenecer
Categoría	<input type="text" value="ninguno"/>	

Figura 3. Formulario para importación batch.

### 3. Buscar no usados

Esta funcionalidad nos permite buscar entre la metadata que no ha sido finalizada de editar, no ha sido publicada y no ha tenido modificaciones en mucho tiempo.

Primero nos aparece el siguiente formulario:

**BÚSQUEDA DE METADATOS VACÍOS O QUE NO HAN SIDO USADOS NUNCA**

No olvide definir la máxima diferencia de tiempo permitida entre la creación y la última actualización

Máxima diferencia

Figura 4. Formulario para buscar metadatos no usados dentro del tiempo de máxima diferencia.

Una vez se defino la máxima diferencia, se hace click en “Buscar” y aparece la siguiente página:



Inicio | Administrador | Contáctenos | Enlaces | Acerca de | Cómo ingresar metadatos | Ayuda de búsqueda | Usuario : admin admin | Cerrar sesión

LOS RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA SON: 51

**DIAGNOSTICO ECOLOGICO Y SOCIOECONOMICO DE LA ECORREGION BOSQUES PINO-ENCINO DE CENTROAMERICA - MAPA 1. SUPERPOSICION DE LAS TRES CAPAS DE LIMITES DADOS A LA ECORREGION BOSQUES DE PINO-ENCINO DE CENTROAMERICA**

Resumen Este proyecto consta de 40 mapas, distribuido en cinco grupos. El metadato actual se refiere a un mapa de ESTADO DE CHIAPAS Y CENTROAMERICA y se describe a continuación: Mapa 1 Superposición de las t... más...

Palabras clave management, administracion, manejo, fresh water, agua dulce, Altitude, altitud, altura, Altitude, Area, area, area, Atlas, atlas, Atlas, atlas, Roads, carreteras, Rodovias, topographic map, carta topografica, mapa topografico, Cities, ciudades, Cidades, land classes, clases de terrenos, Unsupervised Classification, clasificacion no supervisada, clasifcao no supervisionada, Supervised Classification, clasificacion supervisada, clasifcao supervisionada, land classes, classes de terreno, Municipality Code, clave de municipio, land cover, cobertura de suelo, vegetation cover, cobertura vegetal, Quadricule, cuadrícula, quadricula, Scale, escala, escala, Spatial, espacial, espacial, lakes, lagos, Map, mapa, mapa, base map, mapa base, digital elevation model, modelo digital de elevacion, oceans, oceanos, National Park, parque nacional, parque nacional, parks, parques, Remote Sensing, percepcion remota, sensoreamento remoto, Perimeter, perimetro, perimetro, Population, poblacion, populao, Projection, proyeccion, projeo, rivers, rios, GIS, SIG, SIG

Página de Metadatos [Crear] [Editar] [Borrar] [Otras acciones]

**DIAGNOSTICO ECOLOGICO Y SOCIOECONOMICO DE LA ECORREGION BOSQUES PINO-ENCINO DE CENTROAMERICA - MAPA 2. PROPUESTA DE LIMITES Y COBERTURA FORESTAL PARA LA ECORREGION BOSQUES DE PINO-ENCINO DE CENTROAMERICA**

Resumen Este proyecto consta de 40 mapas, distribuido en cinco grupos. El metadato actual se refiere a un mapa de ESTADO DE CHIAPAS Y CENTROAMERICA y se describe a continuación: Mapa 2 Nueva propuesta de lim... más...

Palabras clave management, administracion, manejo, fresh water, agua dulce, Altitude, altitud, altura, Altitude, Area, area, area, Atlas, atlas, Atlas, atlas, Roads, carreteras, Rodovias, topographic map, carta topografica, mapa topografico, Cities, ciudades, Cidades, land classes, clases de terrenos, Unsupervised Classification, clasificacion no supervisada, clasifcao no supervisionada, Supervised Classification, clasificacion supervisada, clasifcao supervisionada, land classes, classes de terreno, Municipality Code, clave de municipio, land cover, cobertura de suelo, vegetation cover, cobertura vegetal, Quadricule, cuadrícula, quadricula, Scale, escala, escala, Spatial, espacial, espacial, lakes, lagos, Map, mapa, mapa, base map, mapa base, digital elevation model, modelo digital de elevacion, oceans, oceanos, National Park, parque nacional, parque nacional, parks, parques, Remote Sensing, percepcion remota, sensoreamento remoto, Perimeter, perimetro, perimetro, Population, poblacion, populao, Projection, proyeccion, projeo, rivers, rios, GIS, SIG, SIG

Página de Metadatos [Crear] [Editar] [Borrar] [Otras acciones]

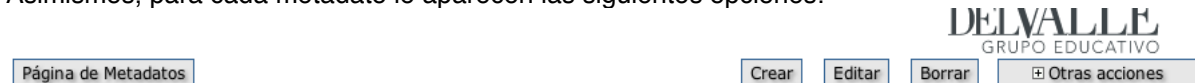
Figura 5. Resultados de buscar no usados.

En esta página en la parte inferior se puede navegar entre todos los resultados:

[1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [Siguiente](#)

Figura 6. Pie de página de “Buscar no usados”.

Asimismo, para cada metadato le aparecen las siguientes opciones:



Página de Metadatos [Crear] [Editar] [Borrar] [Otras acciones]

Figura 7. Opciones sobre metadatos en “Buscar no usados”

En esta parte nos permite:

- Página de Metadatos: ir a la página del metadato.
- Crear: Duplicar el metadato.
- Editar: Modificar el metadato.
- Borrar: Eliminar el metadato
- Otras acciones: Aplicar privilegios sobre el metadato.

#### 4. Transferir propiedad

En esta opción se puede transferir los metadatos de un tipo de usuario a otro tipo de usuario. Como administrador usted ingresa a esta opción y le aparecerá:

TRANSFERIR PROPIEDAD

Source editor 

admin admin

Editor Editor

Revisor Revisor

Roldán Jorge

Figura 8. Lista de editores a los cuales el administrador puede transferir propiedad de metadatos.

Se elige un “Source editor”, a continuación lo que aparece con cada tipo seleccionado:

- admin admin:

TRANSFERIR PROPIEDAD

Source editor 

admin admin

Source group	Target group	Target editor	Operation
Revisores	<div>Revisores</div>	<div></div>	<a href="#">Transfer</a>
Editores	<div>Editores</div>	<div>Editor Editor</div>	<a href="#">Transfer</a>
Todos	<div>Revisores</div>	<div></div>	<a href="#">Transfer</a>

Figura 9. Formulario para transferir propiedad con source editor “admin admin”

Por cuestiones de seguridad, como se podrán dar cuenta, los metadatos de Revisores no se pueden transferir a ningún otro, solo los metadatos de Editores.

- Editor Editor:

TRANSFERIR PROPIEDAD

Source editor 

Editor Editor

Source group	Target group	Target editor	Operation
Editores	<div>Editores</div>	<div></div>	<a href="#">Transfer</a>

Figura 10. Formulario para tranferir propiedad con source editor “Editor Editor”

Sólo se pueden transferir entre Editor y Editor.

- Revisor Revisor:

TRANSFERIR PROPIEDAD

Source editor 

Revisor Revisor

Source group	Target group	Target editor	Operation
Editores	<div>Editores</div>	<div>Editor Editor</div>	<a href="#">Transfer</a>

- Figura 11. Formulario para tranferir propiedad con source editor “Revisor Revisor”

Sólo se pueden transferir entre Editor y Editor.

- Roldán Jorge (esto es una prueba)

## Plantilla de metadatos

### 1. Añadir plantillas

Esta sección quedó amarrada a únicamente añadir plantillas con el Template UVG. Es necesario hacer click en “Añadir plantillas” la primera vez que se instala GeoNetwork.

## Información personal

### 1. Cambio de contraseña

Ingresar en el formulario la contraseña actual y por la cual la quiere cambiar 2 veces. Por último salvarla.

CAMBIO DE CONTRASEÑA

Contraseña

Nueva contraseña

Confirmar nueva contraseña

Atrás

Salvar

Figura 12. Formulario de cambio de contraseña.

### 2. Cambiar la información de usuario

Llenar el formulario con los nuevos datos del usuario.

ACTUALIZA

Usuario

admin

Apellidos

admin

Nombre

admin

Dirección

Ciudad

Estado

Código postal

País

Email

Organización / departamento

Tipo

Centro universitarios/investigación

Perfil

Administrador

Atrás

Salvar

Figura 13. Formulario de actualización de datos de usuario administrador.

## Administrador

### 1. Gestionar Usuarios

GESTIONAR USUARIOS					
Usuario	Apellidos	Nombre	Perfil	Opciones	
admin	admin	admin	Administrator	<div> <div>Editar</div> <div>Resetear Password</div> </div>	Puede editar la información del usuario en discusión.
editor	Editor	Editor	Editor	<div> <div>Editar</div> <div>Resetear Password</div> <div>Borrar</div> </div>	
editorcea	EditorCEA	CEA	Editor	<div> <div>Editar</div> <div>Resetear Password</div> <div>Borrar</div> </div>	Cambiar contraseña de usuario en discusión.
jroldan	Roldán	Jorge	Content reviewer	<div> <div>Editar</div> <div>Resetear Password</div> <div>Borrar</div> </div>	
revisor	Revisor	Revisor	Content reviewer	<div> <div>Editar</div> <div>Resetear Password</div> <div>Borrar</div> </div>	
revisorcea	RevisorCEA	CEA	Editor	<div> <div>Editar</div> <div>Resetear Password</div> <div>Borrar</div> </div>	
<div> <div>Atrás</div> <div>Añade un nuevo usuario a la Base de datos</div> </div>				<div> <div>Agregar un nuevo usuario</div> </div>	

Figura 14. Administración de usuarios.

RESET PASSWORD

Usuario

admin

Contraseña

Confirmar la Contraseña

Grupos

Atrás

Salvar

Figura 15. Sección de reseteo de contraseñas de usuarios.



## 2. Gestión de grupos de usuarios

### GESTIÓN DE GRUPOS DE USUARIOS

Important! This form allows you to add a Key value to the database. The key can not have spaces. After adding your key values, use the "Localization" form in the Administration panel to provide the actual name you want to be displayed on the website for the different languages.

Nombre	Descripción	Opciones
Editores		<div>Editar</div> <div>Borrar</div>
Editores CEA		<div>Editar</div> <div>Borrar</div>
Revisores		<div>Editar</div> <div>Borrar</div>
Revisores CEA		<div>Editar</div> <div>Borrar</div>

Atrás

Añade un grupo

Figura 16. Creación y edición de grupos.

En esta sección se puede agregar un nuevo grupo de usuarios, o cambiar las propiedades del mismo. Al Editar un grupo aparece la siguiente página:

### ACTUALIZAR GRUPO

Important! This form allows you to add a Key value to the database. The key can not have spaces. After adding your key values, use the "Localization" form in the Administration panel to provide the actual name you want to be displayed on the website for the different languages.

Nombre

Editores

Descripción

Descargar Email

Atrás

Salvar

Figura 17. Sección de edición de grupos.

- Manejar tesauro  
No está implementado.
- Manejo de harvesting  
Hacer referencia al manual de comunicación
- Configuración del sistema  
Hacer referencia al manual de administración.



6. Localización  
Hacer referencia al manual de comunicación.
7. Volver a generar el índice de Lucene  
Hacer referencia al manual de administración.
8. Optimizar el índice de Lucene  
Hacer referencia al manual de administración.

## Requerimientos del Sistema

### Hardware

- Procesador de 1GHz o mayor,
- Memoria RAM de 1GB o más.
- 300MB de espacio o más en el disco duro, dependiendo de la cantidad de metadatos.

### Software

- Sistema operativo Windows, Linux o Mac OSX.
- Java Runtime Environment 1.5 o más reciente.

## Instalación

Para instalar el sistema de ClearinghouseUVG, basta con solo copiar la carpeta *clearinghouseuvg* a la carpeta que se desee.

## Configuración

En el archivo *jetty.xml*, que se encuentra en la carpeta *bin/*, se pueden encontrar las siguiente líneas

```
<Set name="host"><SystemProperty name="jetty.host" default="0.0.0.0"/></Set>
```

En el campo *default="0.0.0.0"* se coloca el IP público o privado de la interfaz del servidor en el cual se desee esperar las conexiones, reemplazando "0.0.0.0" por la dirección IP deseado. Si desea que el sistema escuche en todas las interfaces del servidor, deje el IP "0.0.0.0".

Para cambiar el puerto a escuchar, se puede encontrar la siguiente línea en el mismo archivo *jetty.xml*

```
<Set name="port"><SystemProperty name="jetty.port" default="8080"/></Set>
```

En el campo *default="8080"*, puede colocar el número de puerto que desee, reemplazando el puerto predeterminado "8080".



## Ejecución

### En sistemas Windows

Para iniciar el servidor ClearinghouseUVG, hacerle doble click al archivo `start-geonetwork.bat` localizado en la carpeta *bin* . El servidor tardará unos minutos para iniciarse completamente, dependiendo del rendimiento de la máquina en el que se esté ejecutando.

Para finalizar el servidor, hacerle doble click a `stop-geonetwork.bat`, localizado en la misma carpeta.

### En sistemas Linux o MacOSX

Desde la terminal, entrar a la carpeta *bin/* . Para iniciar el servidor, ejecutar el archivo `start-geonetwork.sh`, escribiendo “***sh start-geonetwork.sh***” (Sin comillas) en la terminal. El servidor tardará unos minutos para iniciarse completamente, dependiendo del rendimiento de la máquina en el que se esté ejecutando.

Para finalizar el servidor, ejecutar el archivo `stop-geonetwork.sh`, escribiendo “***sh stop-geonetwork.sh***” (Sin comillas) en la terminal, dentro de la misma carpeta.

## Recopilación de Metadatos

Desde la ventana de administrador, la cual se puede acceder presionando en la pestaña de administrador, se puede configurar el servicio de recopilación de metadatos.

ADMINISTRADOR	
<b>Metadatos</b>	
<a href="#">Nuevo Metadato</a>	Añade un nuevo metadato
<a href="#">Insertar metadatos XML</a>	Importación de un fichero XML de Metadatos
<a href="#">Importación batch</a>	Importación de los ficheros XML de metadatos almacenados en un directorio local
<a href="#">Buscar no usados</a>	Búsqueda de metadatos vacíos o que no han sido usados nunca
<a href="#">Transferir propiedad</a>	Transferir la propiedad de los metadatos a otro usuario
<b>Plantilla de metadatos</b>	
Añadir plantillas	<a href="#">Añadir plantillas</a>
<b>Información personal</b>	
<a href="#">Cambio de contraseña</a>	Permite a los usuarios cambiar la contraseña
<a href="#">Cambiar la información de usuario</a>	Permitir al usuario actual cambiar la información de usuario
<b>Administrador</b>	
<a href="#">Gestionar Usuarios</a>	Añadir/modificar/borrar y mostrar usuarios
<a href="#">Gestión de grupos de usuarios</a>	Añadir/modificar/borrar y mostrar grupos
<a href="#">Manejar tesauo</a>	Agregar/modificar/eliminar y mostrar tesauo
<a href="#">Manejo de harvesting</a>	Agregar/modificar/borrar/iniciar/parar tareas de harvesting
<a href="#">Configuración del sistema</a>	Permite cambiar algunos parámetros del sistema
<a href="#">Localización</a>	Permite cambiar entidades localizadas, como grupos, categorías, etc...
Volver a generar el índice de Lucene	<a href="#">Regenerar</a>
Optimizar el índice de Lucene	<a href="#">Optimizar</a>
Metadatos de ejemplo	<a href="#">Añadir metadatos de ejemplo</a>

Figura No. 1: Ventana de Administrador

## Configuración del Sistema

La recopilación de metadatos funciona en doble vía. Si se desea que el servidor realice una recopilación de metadatos en varios servidores, se configura como se explicará en la sección **Manejo de Harvesting**. Por el contrario, si no se desea hacer la recopilación, no se hace ninguna configuración.

Del mismo modo que el servidor busca en otros, otros servidores pueden buscar en el servidor. Por predeterminado esta opción está habilitada. Si se desea deshabilitar esta opción, en la sección **Servidor Z39.50** se puede desactivar.

En esta sección se encuentran dos campos. El primero campo, llamado Activar, provee la opción de marcar o desmarcar. Si se desmarca este campo, ningún servidor externo

podrá realizar una recopilación en el servidor. El segundo campo, llamado Puerto, provee un campo de texto para ingresar el puerto en el que se desea que los servidores externos se conecten con el servicio de recopilación. Por estándar se recomienda dejar el valor en el puerto 2100.

SERVIDOR Z39.50

Activar

☒

Puerto

2100

Figura No. 2: Activación del Servidor de Recopilación.

## Manejo de Harvesting

Aquí se podrán configurar los servidores a los cuales se desea hacer recopilación de metadatos. En la página que se muestra se observan tres secciones horizontales.

MANEJO DE HARVESTING						
Seleccionar	Nombre	Tipo	Estado	Errores	Cada	Última ejecución
<input type="checkbox"/>	GeoInta	GeoNetwork			5:0:0	
<input type="checkbox"/>	Sopac	GeoNetwork			5:0:0	2010-11-18 11:33:33
<div> <div>Activar</div> <div>Desactivar</div> <div>Ejecutar</div> <div>Remover</div> </div> <div> <div>Atrás</div> <div>Agregar</div> <div>Refrescar</div> </div>						

Figura No. 3: Lista de Servidores

La primera solo muestra el título de la sección. En la segunda se muestran varios campos:

- Seleccionar: marcar las casillas de los servidores a los cuales se desea hacer un cambio.
- Nombre: muestra el nombre identificador del servidor seleccionado durante la configuración.
- Tipo: muestra el tipo del protocolo configurador para la recopilación de ese servidor.
- Estado: muestra el estado de la recopilación del servidor al mostrar distintos íconos. Al posicionar el cursor sobre el ícono se muestra un texto en la esquina inferior izquierda con la descripción del estado.
  - Inactivo: la recopilación no se ejecutará.
  - Activo: esperando para la siguiente ejecución de la recopilación.
  - Ejecutando: la recopilación está ejecutándose en ese momento.

- Errores: muestra si hay errores en la conexión al servidor al mostrar distintos íconos. Al posicionar el cursor sobre el ícono se muestra un texto en la esquina inferior izquierda con la descripción del error si lo hay. De lo contrario muestra una estadística de los metadatos recopilados luego de la primera recopilación.
- Cada: muestra el intervalo de tiempo configurado para la ejecución de la recopilación.
- Última ejecución: muestra la fecha de la última ejecución de la recopilación.
- Operación: se puede seleccionar para editar la configuración del servidor.

Finalmente, en la tercera sección se muestran varios botones.

- Activar\*: cambia el estado del servidor configurado a un estado activo. Si un servidor está activo quiere decir que se realizará la recopilación cuando llegue su momento.
- Desactivar\*: cambia el estado del servidor configurado a un estado inactivo. Si un servidor está inactivo nunca se realizará la recopilación de metadatos.
- Ejecutar\*: fuerza la ejecución de la recopilación, para no esperar hasta su primera ejecución.
- Remover\*: elimina el servidor de la lista de recopilación. Todas las configuraciones se perderán.
- Atrás: regresa a la página de administrador.
- Refrescar: actualiza la lista de servidores, mostrando los cambios más actuales. (recomendable utilizar luego del botón Ejecutar)
- Agregar: agrega un servidor según su tipo a la lista de servidores, permitiendo configurar la recopilación. Para más información véase **Agregando un Servidor**.

\*Se debe seleccionar uno o varios servidores previamente a utilizar estos botones.

## Agregando un Servidor

Dado que la herramienta de GeoNetwork permite conectar a servidores con varios tipos de recolección, se centrará en la conexión nodo remoto GeoNetwork v2.1.

---

**MANEJO DE HARVESTING**

---

Tipo

Nodo remoto GeoNetwork v2.1

▼

---

Atrás

Agregar

---

Figura No. 4: Tipos de Recopilación

Esta conexión es la más robusta y provee varias opciones que se mostrarán a continuación. Si se desea conectar con otros servidores, que no son GeoNetwork, se tiene que seleccionar el protocolo que utilizan para la recolección de metadatos.

Luego de selección el tipo a: Nodo remoto GeoNetwork v2.1, y luego presionar el botón agregar. Se muestra una página con varios campos:

**MANEJO DE HARVESTING**

**SITE**

Nombre

Sopac

Servidor

geonetwork.sopac.org

Puerto

80

Servlet

geonetwork

Usar cuenta ☐

**CRITERIO DE BÚSQUEDA**

Agregar

Recuperar fuentes

**OPCIONES**

Cada 

5

 : 

0

 : 

0

 (dias : horas : minutos)

Solo una ejecución ☐

**PRIVILEGIOS**

Grupo remote

Poliza de copiado

Recuperar grupos

**CATEGORIAS**

Aplicaciones  
 Audio/Vídeo  
 Casos de Uso, buenas prácticas  
 Conjuntos de datos  
 Directorios  
 Recursos interactivos  
 Mapas & gráficos  
 Otros recursos de información

Atrás

Guardar

Figura No. 5: Configuración de Nodo

- Nombre: provee un campo de texto donde se agrega el nombre con el cual se identificará este servidor en la lista de servidores.
- Servidor: provee un campo de texto donde se coloca el nombre del dominio o el IP del servidor. Por ejemplo: khepri.uvg.edu.gt
- Puerto: provee un campo de texto donde se agrega el puerto en el cual se puede acceder al servicio del clearinghouse principal. Por ejemplo: dado que el URL para ingresar al Clearinghouse UVG es:  
<http://khepri.uvg.edu.gt:8080/geonetwork/srv/es/main.home>  
 Se puede observar que el servicio se accede en el puerto 8080. Si el puerto no se puede leer explícitamente en el URL, se accede por el puerto 80.



- **Servlet:** provee un campo de texto para ingresar el servlet donde se encuentra corriendo el servicio de clearinghouse. Por ejemplo: en el caso del Clearinghouse UVG, en el campo de texto se agregaría: geonetwork.
- **Usar cuenta:** permite acceder a un servidor con una cuenta, para acceder a metadatos que no están abiertos al público. Si se selecciona esta casilla se proveen los campos para ingresar usuario y contraseña de la cuenta a utilizar.
- **Agregar:** este botón permite agregar un criterio de búsqueda. Luego de oprimirlo se mostrarán varios campos para configurar el criterio.
- **Cada:** es el periodo de recopilación. Se elige el cada cuánto tiempo se ejecutará la recopilación. El valor más pequeño es un minuto, y el valor más grande es 100 días.
- **Solo una ejecución:** si se selecciona esta casilla, la recopilación se ejecutará solamente una vez, no periódicamente.
- **Privilegios:** aquí se decide como mapear los privilegios de grupos remotos. Luego de oprimir el botón: Recuperar grupos, los grupos recuperados se pueden dividir en dos tipos.
  - **All:** se pueden seleccionar las siguientes opciones
    - Copiar: los privilegios son copiados
    - Copiar a grupo de intranet: los privilegios son copiados pero al grupo intranet. De esta manera, los metadatos públicos se pueden cambiar a protegidos.
    - No copiar: los privilegios no son copiados, y los metadatos recopilados no son visibles al público.
  - **Cualquier otro:**
    - Copiar: los privilegios son copiados solo si existe un grupo local con el mismo nombre al del grupo remoto.
    - Crear y copiar: los privilegios son copiados. Si no existe un grupo local del mismo nombre, el grupo es creado.
    - No copiar: los privilegios no son copiados.
- **Categorías:** cada metadato se puede asignar a una categoría. Por lo tanto se puede seleccionar las categorías de metadatos que se desean recopilar. Se pueden seleccionar varias categorías presionando la tecla Control + Clic Izquierdo. Las categorías en el Clearinghouse UVG están desactivadas. Si se desean recopilar todos los metadatos de un servidor, es recomendable seleccionar todas las categorías.
- **Atrás:** regresa a la página con la lista de servidores para la recopilación. Todas las configuraciones sin guardar se pierden.
- **Guardar:** guarda las configuraciones seleccionadas y agrega el nuevo servidor a la lista de servidores para la recopilación.